

Boletim de Energias Renováveis

Grupo de Desenvolvimento em Energias Renováveis (GDER)



Grupo GDER - LdTM – UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bairro Agronomia
C. P. nº 15.021 - CEP: 91501-970 - Porto Alegre - RS – Brasil
Telefone +55 (51) 3308 7040 Fax: +55 (51) 3308 6134

Consumo de Energia Cresce 4,3% em Outubro

O consumo de energia na rede elétrica nacional totalizou em outubro 39.442 gigawatts-hora (GWh), maior montante registrado no ano. Isso significou aumento de 4,3% em relação ao mesmo mês de 2012. No ano, a taxa acumulada de crescimento é de 3,3%.

Mais uma vez, a maior contribuição para o aumento do consumo veio da baixa tensão, em que são atendidos os consumidores residenciais e grande parte do setor de comércio e serviços. O consumo das famílias cresceu 7,6% no mês e o do setor terciário 7,3%. Tomados em conjunto, esses segmentos explicam 75% da expansão do consumo de energia no mês de outubro e quase 80% do aumento no ano.

O consumo na indústria voltou a crescer depois de nove meses, chegando a 1,4% a mais na comparação com outubro de 2012.

Leia mais em: http://www.epe.gov.br/ResenhaMensal/20131129_1.pdf

Tractebel e WEG vão desenvolver tecnologia 100% nacional para aerogerador

Duas grandes empresas catarinenses, a geradora Tractebel, de Florianópolis, e a indústria WEG, de Jaraguá do Sul, se uniram para desenvolver um projeto em conjunto de aerogerador de 3,3 MW de potência com tecnologia totalmente brasileira.

Os presidentes da Tractebel, Manoel Zaroni, e da WEG, Harry Shcmelzer Junior, assinaram o acordo no final da tarde de hoje, na Capital. O investimento será de R\$ 160 milhões, dos quais R\$ 72 milhões serão aporte do programa de P&D da Tractebel e R\$ 88 milhões serão contrapartida de investimento da WEG.

A iniciativa integra chamada pública da Aneel de Projeto Estratégico para o Setor Elétrico Nacional e tem como tema Desenvolvimento de Tecnologia Nacional de Geração Eólica. Os novos aerogeradores serão instalados em usina de energia sustentável da Aneel que está sendo instalada no Sul do Estado e inclui geração solar com placas fotovoltaicas, tudo ao lado do Complexo Jorge Lacerda, da Tractebel.

Leia mais em: <http://wp.clicrbs.com.br/estelabenetti/2013/11/12/tractebel-e-weg-vaoo-desenvolver-tecnologia-100-nacional-para-aerogerador/>



www.ufrgs.br/gder



www.ufrgs.br/ldtm

ldtm@ufrgs.br

**Laboratório de
Transformação Mecânica -
LdTM – UFRGS**

Av. Bento Gonçalves, 9500 -
Bairro Agronomia
CAIXA POSTAL: 15.021
CEP: 91501-970
Porto Alegre - RS – Brasil

Telefone +55 (51) 3308 7040
Fax: +55 (51) 3308 6134

Coordenação

Titular:

- Prof. Dr. Ing. Lírio Schaeffer

Colaborador:

- Prof. Dr. Eng. Moisés de Mattos Dias.

**Grupo de
Desenvolvimento em
Energias Renováveis**

- Eng. Diogo Kaoru Ito
- Eng. Franciele Weschenfelder
- Eng. Felipe Guimarães Ramos
- Eng. Monir Goethel Borba
- Dr. Eng. Alexandre Polozine
- Eng. José de Souza
- Eng. Mario Coelho
- Eng. Anderson D. Spacek
- Eng. Rafael F. Niada
- Eng. Giovanni G. da Silva

Cerro dos Trindade inicia geração

O parque eólico Cerro dos Trindade recebeu aval da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) para iniciar a operação comercial das unidades geradoras de 1 a 3, com 2MW cada. A quarta turbina, também com 2MW, tem sua geração em caráter de teste.

A eólica, implantada no município de Santana do Livramento, Rio Grande do Sul, foi a primeira do segmento a ser aprovada pelo Ministério de Minas e Energia (MME) como prioritária, permitindo assim, a captação de recursos por meio da emissão de debêntures de infraestrutura.

Leia mais em:

http://www.jornaldaenergia.com.br/ler_noticia.php?id_noticia=15488&id_tipo=3&id_secao=9

Calendário de Eventos

4ª Conferência Internacional de Materiais e Processos para Energias Renováveis – Brasil (34º SENAFOR)

Local: Porto Alegre, RS, Brasil

Organização: Laboratório de Transformação Mecânica LdTM – UFRGS

Informações: www.senafor.com.br

Edição: Eng. Pesquisadora Franciele Weschenfelder